

Аннотации к рабочей программе по математике 5 класс

Рабочая программа по математике **5 класса** составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования, программы по математике. 5-6 классы автор В. И. Жохов, учебника Н. Я. Виленкина, А. С. Чеснокова «Математика – 5», базисного учебного плана, авторского тематического планирования учебного материала и требований к результатам общего образования, представленных в Федеральном образовательном государственном стандарте общего образования, с учётом преемственности с примерными программами для начального общего образования.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам курса.

Планирование учебного курса 5 класса рассчитано на 6 часов в неделю (увеличение числа часов за счёт школьного компонента на базовом уровне), всего 210 часов. Тематическое планирование составлено согласно второму варианту (6ч. в неделю). Контроль осуществляется в виде самостоятельных работ, письменных тестов, математических диктантов по теме урока, контрольных работ по разделам учебника. Всего 14 контрольных работ.

В календарно- тематическом планировании сделана корректировка часов: уроки № 144 и 145 объединены в связи с тем, что урок №145 выпадает на праздничный день – 8 марта; уроки №183 и 184 объединены в связи с тем, что урок №184 выпадает на праздничный день - 1мая, уроки №190 и 191 объединены в связи с тем, что урок № 191 выпадает на праздничный день – 9 мая.

Цели обучения

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

- воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

Задачи обучения

- Приобретение математических знаний и умений;

- овладение обобщёнными способами мыслительной, творческой деятельности;

Аннотация к рабочей программе по математике 6 класс

Рабочая программа по математике 6 класса составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования, программы по математике 5-6 классы автор В. И. Жохов, учебника Н. Я. Виленкина, А. С. Чефокова «Математика – 6» базисного учебного плана, авторского тематического планирования учебного материала и требований к результатам общего образования, представленных в Федеральном образовательном государственном стандарте общего образования, с учётом преемственности с примерными программами для начального общего образования.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам курса.

Планирование учебного курса 6 класса рассчитано на 5 часов в неделю всего 175 часов. Тематическое планирование составлено согласно первому варианту (5ч. в неделю). Контроль осуществляется в виде самостоятельных работ, письменных тестов, математических диктантов по теме урока, контрольных работ по разделам учебника. Всего 15 контрольных работ.

В календарно- тематическом планировании сделана корректировка часов: уроки № 119 и 120 объединены в связи с тем, что урок №120 выпадает на праздничный день – 8 марта; уроки № 152 и 153 объединены в связи с тем, что урок №153 выпадает на праздничный день – 1 мая; уроки №160 и 161 объединены в связи с тем, что урок № 161 выпадает на праздничный день – 9 мая.

Общеучебные цели изучения курса:

- овладение математическими знаниями необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения физики и химии , для продолжения образования;
- развитие интереса к предмету, формирование понимания значимости математики ;
- развитие способностей, творческой активности;
- формирование опыта решения разнообразных задач, планирования деятельности;
- ясного, точного и грамотного изложения своих мыслей.

Задачи:

- развить навыки вычислений с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями, отрицательными и положительными числами ;
- формировать навыки преобразования выражений;
- закрепить и углубить умения решать уравнения и текстовые задачи;
- ввести понятие координатной плоскости и научить изображать точки в координатной плоскости;
- познакомить с видами графиков.